



**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ Проректор з навчальної роботи  " " " 2023 р. Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО	Спеціальність 161 Хімічні технології та інженерія Освітня програма Хімічні технології неорганічних в'язучих речовин, кераміки, скла та полімерних і композиційних матеріалів Освітній ступінь бакалавра Випускова кафедра Кафедра хімічної технології композиційних матеріалів	Факультет/ННІ Хіміко-технологічний факультет Форма здобуття вищої освіти Очна Строк навчання 3 роки 10 місяців Кваліфікація Бакалавр з хімічних технологій та інженерії
--	---	--

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								Контрольні заходи							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																	
			Бюджет	Контракт	Кред. ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	Всього	у т.ч.			Всього	у т.ч.											
								за НП	з урах. Інд. занять	за НП	з урах. Інд. занять	за НП	з урах. Інд. занять											Інд. зан.	Лекц	Практ		Лаб	Лекц	Практ	Лаб								
<b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>																																							
<b>Цикл загальної підготовки</b>																																							
1	Практичний курс іноземної мови. Частина 2	АМТС1	26	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	4	3									2		2		2		2							
2	Загальна теорія розвитку	КФ	26	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	3	3									2	1	1											
3	Промислова екологія	ЕТРП	26	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	4	4																						
4	Органічна хімія	ОХТОР	26	0	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	3	3				3					4	2	1	1										
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					12	360	216	72	0	126	0	18	0	0	144	1	3	4	0	0	1	0	0	0	0	8	3	4	1	4	1	3	0						
<b>Цикл професійної підготовки</b>																																							
5	Прикладна хімія неорганічних керамічних та композиційних матеріалів	ХТКС	26	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	3	3				3				4	2		2											
6	Матеріалознавство неорганічних і органічних зв'язуючих та композиційних матеріалів	ХТКМ	26	0	6.0	180	90	36	-	18	-	36	-	0	90	3	3								5	2	1	2											
7	Матеріалознавство неорганічних і органічних зв'язуючих та композиційних матеріалів. Курсова робота	ХТКМ	26	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	3	3																						
8	Стандартизація, метрологія та оцінка відповідності	ХТКМ	26	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	4	4				4														3	2	1		
9	Хімія і фізика полімерів	ХТКМ	26	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	4	4				4														4	2		2	
10	Основи технології силікатних матеріалів	ХТКС	26	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	4	4				4														4	2		2	
11	Кремнійорганічна хімія чистих виробництв	ОХТОР	26	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	4	4				4														4	2		2	
12	Фізична хімія	ФХ	26	0	6.0	180	90	36	-	18	-	36	-	0	90	4	4				4													5	2	1	2		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					36	1080	522	252	0	54	0	216	0	0	558	5	3	7	1	0	2	4	0	0	9	4	1	4	20	10	2	8							
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					48	1440	738	324	0	180	0	234	0	0	702	6	6	11	1	0	3	4	0	0	17	7	5	5	24	11	5	8							
<b>2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти</b>																																							
<b>Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)</b>																																							
13	Психологія конфлікту <sup>‡</sup>	ПП	6	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	3	3								2	1	1												
14	Психологія <sup>‡</sup>	ПП	7	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	3	3								2	1	1												
15	Більш чисті виробництва	ЕТРП	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	3	3								2	1	1												
16	Політична наука: конфліктологічний підхід	КС	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	3	3								2	1	1												
17	Соціальна психологія <sup>‡</sup>	ПП	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	3	3								2	1	1												
18	Екологічний менеджмент	ГІ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	3	3								2	1	1												
19	Захист персональних даних: стандарти ЄС та Ради Європи	КІГАП	3	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	3	3								2	1	1												
20	Антикорупція та доброчесність	КТПУ	3	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	3	3								2	1	1												
21	Зміни клімату та декарбонізація промислового сектору	ГІ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	3	3								2	1	1												
22	Еристика	КФ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	4	4																	2	1	1			
23	Логіка	КФ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	4	4																	2	1	1			
24	Естетика промислового дизайну	КГ	3	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	4	4																	2	1	1			
25	Складно-координаційні види спорту <sup>‡</sup>	ТОС	6	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24	4	4																2		2				
26	Циклічні види спорту <sup>‡</sup>	ТОС	1	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24	4	4																2		2				
27	Основи підприємницької діяльності <sup>‡</sup>	ЕП	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	4	4																2	1	1				
28	Стили в образотворчому мистецтві	КГ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	4	4																2	1	1				
29	Ігрові види спорту <sup>‡</sup>	ТОС	7	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24	4	4																2		2				
30	Єдиноборства <sup>‡</sup>	ТОС	1	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24	4	4																2		2				
31	Силкові види спорту <sup>‡</sup>	ТОС	1	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24	4	4																2		2				
32	Корпоративна культура та діловий етикет <sup>‡</sup>	КТПУ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	4	4																2	1	1				
33	Дизайн презентації для професійної діяльності <sup>‡</sup>	КМ	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	4	4																2	1	1				
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки					4	120	72	36	0	36	0	0	0	0	48	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	1	1	0							
<b>Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів</b>																																							
34	Лабораторний хімічний аналіз	ЕТРП	21	0	4.0	120	72	18	-	-	-	-	54	0	48	3	3				3				4	1		3											
35	Аналітична хімія	ЕТРП	5	0	4.0	120	72	18	-	-	-	-	54	0	48	3	3				3				4	1		3											
36	Чисельні методи в хімії і хімічній технології	ТНРВ та ЗХТ	22	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	3	3				3				4	2	2												
37	Алгоритмізація інженерних розрахунків	ТНРВ та ЗХТ	4	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	3	3				3				4	2	2												
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					8	240	144	54	0	36	0	54	0	0	96	0	2	2	0	0	2	0	0	0	8	3	2	3	0	0	0	0							